opie
OFFICE POUR LES INSECTES
ET LEUR ENVIRONNEMENT

Biodiversité
Classification des espèces
Manifestation de la vie
Respect
Environnement
Reproduction
Comprendre
Insectes
Démarche scientifique
Évolution
Initiation

Observer
Vivant
Faune
Milieu

2011/2012

Catalogue des animations

Découvrir le monde des insectes avec le jeune public

Les insectes… un monde incroyable à découvrir pour mieux cohabiter

© Pierre Zoggiri

Depuis plus de 40 ans, l'**Office pour les insectes et leur environnement** accompagne de nombreuses classes et groupes d'enfants à la découverte de l'univers foisonnant des insectes.

Privilégiant l'observation, l'écoute et l'action, chaque animation proposée revêt un caractère ludique apprécié par les petits et les grands. Certaines s'ancrent dans les sciences participatives alliant découverte et responsabilité. Toutes offrent des passerelles de compréhension vers les problématiques environnementales qui habitent la société d'aujourd'hui.

L'Opie s'invite dans votre classe ou dans votre centre de loisir
et vous propose des animations itinérantes !

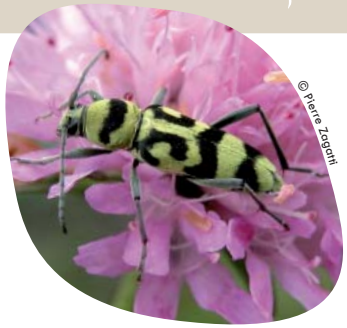
Les animations de l'Opie, reconnues et agréées

L'éducation à la nature et à la protection de la biodiversité fait désormais partie intégrante des programmes scolaires. Les animations proposées s'y inscrivent parfaitement et sont adaptées au niveau de la classe ou du groupe concernés.

L'Opie met en œuvre une démarche d'éducation à l'environnement et au développement durable abordée sous l'angle de la biodiversité entomologique. Celle-ci est agréée par :

~ **le ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et de la Vie associative** au titre des associations éducatives complémentaires de l'enseignement public.
~ **le ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement**
~ **la direction départementale de la Jeunesse et des Sports des Yvelines.**

© JL Romand


© Pierre Zoggiri

Abdomen Nymphe Entomologie Orthoptère Chenille Ordre
Hyménoptère Filet Petite bête Mimétisme Rostre Élytre Xylophage Dytique
Mandibule Terrarium Syrphe Six pattes Vivarium Coléoptère

Le catalogue… mode d'emploi

Ci-contre, voici les différentes animations proposées par l'Opie. Chacune est associée à un pictogramme présent dans le tableau situé en pages 4 et 5. Suivent ensuite les descriptifs succincts des animations.

Selon le cycle scolaire qui vous concerne, le tableau indique les points des programmes officiels abordés dans chaque intervention. Aidez-vous du volet situé en dernière page pour mieux vous y repérer !

À savoir…

© JL Romand

Propositions d'activités adaptables et modulables

Selon vos besoins, il est possible de concevoir et de réaliser des **activités sur mesure.**

Des cycles d'animations peuvent être mis en place **dans le cadre de projets de classes ou d'écoles,** en partenariat avec les équipes pédagogiques, conformément aux recommandations de **l'Inspection générale** (colloque international sur l'EEDD, avril 2004, Paris).

Financement et accompagnement

Certains dispositifs permettent d'obtenir des financements afin de vous faciliter l'accès aux interventions proposées. L'Opie peut vous accompagner dans ces démarches.
N'hésitez pas à contacter l'équipe !

Intérieur ou extérieur ?

Selon la saison, les animations peuvent se dérouler en salle et/ou en extérieur. Rien de tel qu'un jardin, un parc ou un espace naturel à proximité pour découvrir que la biodiversité est partout !

Animations

À la découverte des insectes
Fabriquez votre insecte ! Atelier arts plastiques
Des insectes en classe ! Mise en place d'un élevage
Le rôle des insectes dans la nature
Atelier de fabrication de nichoirs à insectes
À la découverte de la faune du sol
Les insectes aquatiques
Devenez entomologiste de terrain
Devenez un paparazzi des insectes pollinisateurs
Les abeilles sauvages et domestiques
Les papillons
Les insectes de l'espace nature du Val d'Or

Sauterelle Larve Identification Diptère Pollinisation Symbiose Espèces
Fourmi Aile Coccinelle Naturaliste Lucane Phytophage
Demoiselle Élevage Tête Papillon Cerques Science Libellule

Identifiez, selon votre cycle, les points de programmes scolaires abordés dans chaque animation.

Cycle1 * *Maternelles*

1. Observation des différentes manifestations de la vie
2. Élevages : naissance, développement, reproduction, veillissement, mort
3. Sensibilisation aux problèmes environnementaux et au respect de la vie
4. Sensibilisation artistique : activités visuelles, tactiles, auditives
5. Dessin et compositions plastiques : fabrication d'objets

Cycle2 * *GsM, CP, CE*

6. Caractéristiques du vivant : naissance, développement, reproduction
7. Caractéristiques du vivant : nutrition, régime alimentaire
8. Interactions entre les êtres vivants (Ê.v.) et leur environnement

Cycle3 * *CM*

9. Approche sensible de la nature, responsabilité face à l'environnement et au monde vivant
10. Écrits consignés : carnet d'observation
11. Place et rôle des Ê.v. : chaînes et réseaux alimentaires
12. Biodiversité : différences entre espèces vivantes

Abdomen Nymphe Entomologie Orthoptère Élytre Chenille Ordre Hyménoptère Filet Petite bête Mimétisme Rostre Xylophage Dytique Mandibule Terrarium Syrphe Six pattes Vivarium Coléoptère

Cycle3 * *CM (suite)*

13. Unité du vivant : points communs entre espèces vivantes
14. Classification du vivant : ressemblance, différences, terme de parenté
15. Les stades de développement d'un Ê.v.
16. Les conditions de développement des animaux
17. Modes de reproduction des Ê.v.
18. Adaptation des Ê.v. aux conditions du milieu
19. Évolution de la forêt et importance de la biodiversité

Collège *

6e 20. Observation des organismes vivants, initiation à la démarche scientifique
21. Se sentir responsable face à l'environnement
22. Observation de l'environnement proche
23. Comprendre le peuplement des milieux
24. Comprendre la production et le recyclage de la matière
25. Diversité, parenté et unité du vivant
5e 26. Fonction respiratoire des Ê.v. et occupation des milieux de vie
4e 27. Reproduction sexuée et maintien des espèces dans les milieux
3e 28. Responsabilité face à l'environnement et au monde du vivant
29. Évolution des organismes vivants

Lycée * *2nde*

30. Classification du vivant : ressemblance, différences, terme de parenté, initiation à la démarche scientifique

Sauterelle Larve Identification Diptère Pollinisation Symbiose Espèces Fourmi Aile Coccinelle Naturaliste Lucane Phytophage Libellule Demoiselle Élevage Tête Papillon Cerques Science

Animations

À la découverte des insectes p.6

Fabriquez votre insecte !
Atelier arts plastiques p.6

Des insectes en classe !
Mise en place d'un élevage p.7

Le rôle des insectes dans la nature p.7

Atelier de fabrication de nichoirs à insectes p.8

À la découverte de la faune du sol p.8

Les insectes aquatiques p.9

Devenez entomologiste de terrain p.9

Devenez un paparazzi des insectes pollinisateurs p.10

Les abeilles sauvages et domestiques p.10

Les papillons p.11

Les insectes de l'espace nature du Val d'Or p.11

À la découverte des insectes

© Opie

Dès le cycle 1
1h à 1h30 d'animation
En intérieur

Jeux de questions/réponses, projection de films courts et adaptés, observation d'insectes vivants...
Les enfants seront amenés à découvrir le monde fascinant des petites bêtes de manière ludique. Ils apprendront que, malgré leurs différences morphologiques, tous les insectes partagent un schéma commun qui les distingue des autres animaux.

Fabriquez votre insecte !

Atelier arts plastiques

Dès le cycle 1
1h d'animation
En intérieur

© Opie

Après une brève introduction réalisée grâce à des jeux, les enfants fabriqueront leur propre insecte.
Les différentes parties de l'insecte seront passées en revue. A l'aide de carton, de papier, de matériaux naturels ou recyclés, elles seront réalisées puis assemblées de façon à créer un insecte réaliste.

Abdomen Nymphe Entomologie Orthoptère Chenille Ordre
Hyménoptère Filet Petite bête Mimétisme Rostre Élytre Xylophage Dytique
Mandibule Terrarium Syrphe Six pattes Vivarium Coléoptère

Des insectes en classe !

Mise en place d'un élevage

Dès le cycle 1
1h à 1h30 d'animation
En intérieur

© Opie

Au fur et à mesure de l'animation les enfants apprendront à connaître les insectes qui les accompagneront en classe tout au long de l'année. Ils découvriront comment mettre en place un élevage et comment l'entretenir grâce aux insectes et au matériel fournis pour l'occasion (terrarium, fiche d'élevage, lot d'insectes).
Voici un bon moyen d'observer et de comprendre le cycle de vie des insectes ainsi que tous les phénomènes de la vie animale tels que l'alimentation, la locomotion ou la reproduction.

Le rôle des insectes dans la nature

© A. Rolon

Dès le cycle 2
1h à 1h30 d'animation
En intérieur et extérieur

De la pollinisation à la décomposition, en passant par le parasitisme et la prédation, les enfants découvriront qu'il existe une grande diversité de rôles tenus par les petites bêtes dans la nature.
Grâce à des jeux et séances de questions/réponses, ils apprendront que même si un insecte n'a aucune utilité de notre point de vue, aucune espèce n'est là par hasard. Chacune a sa place et est irremplaçable.

Sauterelle Larve Identification Diptère Pollinisation Symbiose Espèces
Fourmi Aile Coccinelle Naturaliste Lucane Phytophage Libellule
Demoiselle Élevage Tête Papillon Cerques Science

Atelier de fabrication de nichoirs à insectes

Dès le cycle 2
1h à 1h30 d'animation
En intérieur et extérieur

Après avoir acquis des notions sur le rôle des insectes dans les écosystèmes, les enfants construiront des nichoirs à partir de matériaux naturels fournis lors de l'atelier (bois, tiges de bambou, de sureau, paille…). De petits nichoirs à installer directement chez soi et un grand modèle à installer de manière collective à l'école selon les conseils de l'animateur.

À la découverte de la faune du sol

Dès le cycle 2
1h à 1h30 d'animation
En intérieur et extérieur

Au cœur d'un site boisé, les enfants découvriront le monde fascinant des petites bêtes du sol dans leur milieu de vie. Ils apprendront à les capturer, les observer et les identifier à l'aide du matériel fourni (piochons, pinces, boîtes-loupe, guides d'identification, clés de détermination).

Abdomen Nymphe Entomologie Orthoptère Chenille Ordre
Hyménoptère Filet Petite bête Mimétisme Rostre Élytre Xylophage Dytique
Mandibule Terrarium Syrphe Six pattes Vivarium Coléoptère

Les insectes aquatiques

Dès le cycle 2
1h à 1h30 d'animation
En extérieur

Autour d'un étang ou d'une mare, les enfants iront à la rencontre des petites bêtes qui y vivent ! Larves de libellules, Notonectes, Dytiques et compagnie seront capturés, observés puis identifiés à l'aide du matériel fourni (épuisettes, troubleaux, pinces, boîtes-loupe, guides d'identification, clés de détermination).

Devenez entomologiste de terrain

Dès le cycle 2
1h à 1h30 d'animation
En extérieur

Dans un espace vert, parc ou milieu naturel, les enfants partiront à la découverte des insectes et autres petites bêtes dans leur milieu de vie. Ils apprendront à les observer, les capturer et les identifier à l'aide du matériel fourni (filets à papillon, boîtes-loupe, guides d'identification, clés de détermination).

Sauterelle Larve Identification Diptère Pollinisation Symbiose Espèces
Fourmi Aile Coccinelle Naturaliste Lucane Phytophage Libellule
Demoiselle Élevage Tête Papillon Cerques Science

Devenez un paparazzi des insectes pollinisateurs

Dès le cycle 3
2h30 d'animation
En intérieur et extérieur

SPIPOLL
Suivi Photographique des Insectes Pollinisateurs

Munis d'appareils photos numériques, les enfants appliqueront le programme Spipoll, lancé par l'Opie et le Muséum national d'Histoire naturelle. Ils partiront à la découverte des insectes floricoles et pollinisateurs en prenant part à une opération scientifique de grande envergure.
Vive les sciences participatives !
Cette animation se déroule en deux temps :
~ en extérieur pour la mise en application du protocole
~ en intérieur pour une projection interactive du site Internet **www.spipoll.fr** et des outils du programme.

Les abeilles sauvages et domestiques

Dès le cycle 2
1h à 1h30 d'animation
En intérieur et extérieur

L'abeille fait partie des insectes les plus connus. Mais saviez-vous que parmi les plus de 900 espèces existant en France, une seule élabore le miel que l'homme consomme ?
Par l'intermédiaire de films courts, de jeux et d'observations, les enfants se familiariseront à l'univers des abeilles sauvages et domestiques. Ils en apprendront aussi beaucoup sur leur rôle dans la pollinisation.

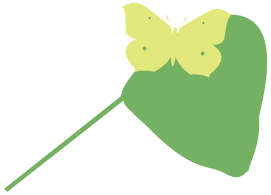
Abdomen Nymphe Entomologie Orthoptère Chenille Ordre
Hyménoptère Filet Petite bête Mimétisme Rostre Élytre Xylophage Dytique
Mandibule Terrarium Syrphe Six pattes Vivarium Coléoptère

Les papillons

Dès le cycle 2
1h à 1h30 d'animation
En intérieur et extérieur

Connus de tous, les papillons réservent de nombreuses surprises. La France compte plus de 5 000 espèces aux modes de vies extrêmement variés.
Par l'intermédiaire de films courts, de jeux et de séances de questions/réponses, les enfants aborderont de manière ludique l'univers des papillons de jour et celui des papillons de nuit. Ainsi, le voile sera levé sur leurs cycles de vie parfois très surprenants, le mystère de leurs magnifiques couleurs et leur utilité au sein des écosystèmes.

Les insectes de l'espace nature du Val d'Or



Dès le cycle 2
1h à 1h30 d'animation
En extérieur

Dans un espace privilégié et exceptionnel, à 10 minutes de Versailles, vous partirez à la découverte des insectes et autres petites bêtes dans leur milieu de vie. Vous apprendrez à les observer, les capturer et les identifier à l'aide du matériel fourni (filets à papillon, boîtes-loupe, guides d'identification, clés de détermination).

Sauterelle Larve Identification Diptère Pollinisation Symbiose Espèces
Fourmi Aile Coccinelle Naturaliste Lucane Phytophage Libellule
Demoiselle Élevage Tête Papillon Cerques Science

opie
OFFICE POUR LES INSECTES ET LEUR ENVIRONNEMENT

Catalogue des animations destinées au jeune public

L'**Office pour les insectes et leur environnement** est une association créée en 1969 par un groupe de chercheurs et d'amateurs passionnés. Son équipe principale est basée à Guyancourt, dans le département des Yvelines.

Aujourd'hui, l'Opie occupe une place privilégiée au point de rencontre de l'ensemble des activités sur les insectes en France. En plus de son action pour l'étude, la préservation et la protection de ces animaux méconnus, il mène des actions de sensibilisation, d'information, de conseil et de formation au monde des insectes.

L'éducation à l'environnement (EE, EEDD, EDD) est au cœur des préoccupations de l'Opie !

Renseignements et devis

Tél. : 01 30 44 13 43
Fax : 01 30 43 64 59

BP 30
78041 Guyancourt cedex

animation@insectes.org

www.insectes.org

© Photos de couverture : Opie, JL. Romand, S. Entzmann, S. Jaulin, A. Rolon. - Ne pas jeter sur la voie publique.

ministère éducation nationale jeunesse vie associative

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement

Opie, Siret : 318 223 666 000 13 - Conception & réalisation graphique : Opie - Amanda Rolon - Août 2011

Zoom sur…
l'ÉLEVAGE

Grillons Papillons Vers de farine Cétoines Phasmes

Depuis de nombreuses années, l'Opie élève des insectes à des fins pédagogiques.
Pratiqué en milieu scolaire ou par des amateurs consciencieux, l'élevage permet de suivre dans son entier le cycle de développement et d'observer le comportement des insectes, en faisant preuve de responsabilité et de respect envers le vivant.

Espèces exotiques ou locales ?
La plupart des insectes proposés par l'Opie sont d'origine tropicale.
De belle taille et continuant de se développer en hiver, ils offrent aux éleveurs une source permanente d'observations ainsi que de nombreuses facilités techniques.

À noter
Ces insectes destinés aux élevages ne doivent pas être relâchés dans la nature !

Pour en savoir plus

N'hésitez pas à consulter les pages "Élevages" du www.insectes.org ou à demander conseil à l'équipe de l'Opie !